

October, 2019

CALL for PAPERS Presented at the 58th Symposium on Basic Science of Ceramics

We are pleased to inform you that papers presented at the 58th Symposium on Basic Science of Ceramics are eligible to be published in a Specially Scheduled Issue of the **Journal of the Ceramic Society of Japan** after a standard peer review process and a decision of acceptance by the Editor-in-Chief. Presenting authors and co-authors are encouraged to submit their papers by April 30th, 2020. Accepted papers are expected to be published by the end of November 2020. For this Specially Scheduled Issue, we will accept manuscripts with wide ranging research topics concerning basic science and technology of ceramics.

We look forward to receiving your manuscripts.

Sincerely yours,

A. Nakajima, M. Kakihana, Y. Shimizu, H. Saito, K. Inumaru, S. Kiriwara, M. Fuji

1. Scope

For this Specially Scheduled Issue, we will accept manuscripts with wide ranging research topics concerning basic science and technology of ceramics.

- Specific Session 1: Chemical Design of Ceramics: Particles design, Precursors, Molecular template, Mesoporous body, Intercalation, Organic-inorganic hybrid materials, Micro patterns, etc.
- Specific Session 2: Science and Technology of Powder Process: Particle synthesis, Particle dispersion, Shaping, Forming, Sintering, Composite, Hybrid material, Characterization, Energy saving, Recycling, Novel powder process, etc.
- General Sessions (including International Session): Energy and environmental materials, Piezoelectric and dielectric materials, Magnetic materials, Ionic conductors, Battery-related materials, Optical and luminescent materials, Biomaterials, Engineering materials, Nanoparticles and porous materials, Thin films and coatings, Synthesis and processing, etc.

2. Schedule

- Submission deadline: April 30, 2020 (Scheduled publication: Issue Nov. , 2020)

3. Editorial Committee

- Chief Guest Editor: Akira Nakajima (Tokyo Institute of Technology)
- Guest Editors: Masato Kakihana (Tohoku University), Yoichi Shimizu (Kyushu Institute of Technology), Hidetoshi Saito (Nagaoka University of Technology), Kei Inumaru (Hiroshima University), Soshu Kiriwara (Osaka University), Masayoshi Fuji (Nagoya Institute of Technology), and others

Journal of the Ceramic Society of Japan

企画号：第58回セラミックス基礎科学討論会

Call for Papers

第58回セラミックス基礎科学討論会にて発表された講演内容に関する論文を**Journal of The Ceramic Society of Japan**誌の企画号として掲載する予定です。企画号では、セラミックスの基礎科学と技術分野における研究成果について広く論文を募集します。通常の査読審査を経て、受理された論文が企画号に掲載されます。講演発表を予定されている皆様方は、是非とも本企画号にご寄稿くださいますよう、お願い申し上げます。

1. トピックス

○特定セッション1：「セラミックスのケミカルデザイン」微粒子設計，前駆体，分子鑄型，メソ多孔体，インターカレーション，有機・無機ハイブリッド，マイクロパターン等

○特定セッション2：「粉体プロセスの科学と技術」粒子合成、粒子分散、成形、焼結、複合材料、ハイブリッド材料、補完型材料、省エネ、リサイクル、新プロセス等

○一般発表（国際セッションを含む）：環境・エネルギー，圧電・誘電材料，磁性材料，導電体・イオン伝導体，電池材料，光学材料・蛍光体，生体材料，構造材料，ナノ粒子・多孔体，膜・コーティング，合成・プロセス，その他

2. スケジュール

投稿締切：2020年4月30日，掲載号：2020年11月号（予定）

3. ゲストエディター

・チーフゲストエディター：中島章（東京工業大学）

・ゲストエディター：垣花真人（東北大学），清水陽一（九州工業大学），斎藤秀俊（長岡技術科学大学），犬丸啓（広島大学），桐原聡秀（大阪大学），藤正督（名古屋工業大学），他